資　料　８

（改正）自転車用発電ランプ

工業標準等調査審議報告書（制定・改正）

制定・改正の別

改正

工業標準案(制定)・日本工業規格の改正案(改正)の番号及び名称

規格番号　　JIS C9502

規格名称　　自転車用灯火装置

改正の場合、現行規格名称　　自転車用発電ランプ

[団体規格を基礎とした場合は団体規格番号及び名称]

主務大臣

経済産業大臣専管

制定・改正の内容等に関する事項

・制定・改正の必要性及び期待効果

自転車用ランプは、自転車の夜間走行時に前方の安全性を確認するほか、夜間、車や歩行者が自転車の存在を認識するために必要不可欠なものである。現在の規格は、自転車ランプの光源について電球を使用することを前提としており、昨今普及しつつあるＬＥＤランプについては対象外となっていることから、新しいタイプの光源や従来と特性の異なるランプに対応できる規格に改正する。

この改正により、消費電力の少ないＬＥＤランプの更なる普及が促進され、夜間のランプ点灯率の向上など安全性確保が期待される。

・規定項目又は改正点

・電球式だけではなく、ＬＥＤを使用したものであっても、光源に関わらず自転車用ランプに必要な性能が評価できるよう規定項目を見直す。

・前照灯の測光条件（光度）は、旧規格の規定を最低光度（グレード１）に改め、それより明るいライトに対し、グレード５までの光度区分を設定する。

・バッテリーを使用した前照灯に関する規定を附属書から本文中に移すとともに、ハブダイナモに関する規定文を追加する。

・取扱説明書に二次電池を用いるものの推奨される充電方法、最大使用時間、長期間使用しない場合の注意事項を追加する。

原案作成に関する事項

原案作成機関名　　財団法人　自転車産業振興協会

特定標準化機関以外

財団法人　日本規格協会

・原案作成区分

法１２条による

・原案作成委員会の構成表及び開催状況

別紙に記載のとおり

日本工業標準調査会の審議に関する事項

・部会名：標準部会（部会長：二瓶　好正）

・専門委員会：消費生活技術（専門委員会長：小川　昭二郎）

・審議経過

WG 議決年月日	年	月	日
専門委員会議決年月日	年	月	日
部会議決年月日	年	月	日

・審議中問題となった点

国際流通への影響に関する事項

・対応する国際規格及びそれらの規格との整合性

国際規格番号	ISO 6742-1：1987	整合性	ＭＯＤ

・既制定の類似・関連 JIS との関係

・関連する強制法規

無

・関連する公共調達基準

無

・工業所有権等知的財産権

無

別紙

１．工業標準原案名

・ 自転車用灯火装置

２．原案作成委員会の委員構成表

№	区　分	氏　　名	勤務先及び役職名	種　別
01	委員長	小　川　武　史	青山学院大学 理工学部 機械創造工学科 教授	中立者
02	委　員	勝　股　美代子	消費生活アドバイザー	使用者
03	〃	仲　野　禎　孝	（独）国民生活センター 商品テスト部 主査	使用者
04	〃	剣　持　敏　一	（財）日本消費者協会 事務局長	使用者
05	〃	三　枝　繁　雄	（財）製品安全協会 上席調査役	使用者
06	〃	畠　山　由紀子	消費生活アドバイザー（消費生活相談員）	使用者
07	〃	川　口　豊　勝	（社）自転車協会 業務部長	生産者
08	〃	増　尾　　健	（株）シマノ 品質管理部 管理試験部 ＱＩＴ係長	生産者
09	〃	谷　川　武　志	（株）キャットアイ 開発本部 品質保証課長	生産者
10	〃	轟　　寛	ブリヂストンサイクル（株）開発部長	生産者
11	〃	吉　川　　章	（株）日東 取締役社長	生産者
12	〃	矢　崎　　秀	（財）日本車両検査協会 安全技術部長	中立者
13	〃	早　川　　治	警察庁 交通局 交通企画課 交通安全企画官	中立者
14	〃	若　井　英　二	経済産業省 製造産業局 車両課 課長	中立者
15	〃	相　澤　幸　一	経済産業省 産業技術環境局 環境生活標準化推進室長	中立者
16	〃	蛭　間　　功	（財）日本規格協会 規格開発部 規格第二課	中立者
17	〃	坪　井　信　隆	（財）自転車産業振興協会 技術研究所開発事業部長	中立者
	事務局	遠　藤　秀　幸	（財）自転車産業振興協会 技術研究所	
	〃	亀　山　勝　弘	（財）自転車産業振興協会 技術研究所	

○ＪＩＳ調査分科会（第２作業部会）

№	区　分	氏　　名	勤務先及び役職名	種　別
01		桑　原　一　彰	（株）シマノ 品質管理部 品質設計課長	生産者
02		赤　松　哲　郎	協栄三洋工業（株）サイクル技術課 課長補佐	〃
03	◎	谷　川　武　志	（株）キャットアイ 開発本部 品質保証課長	〃
04		栗　原　博　志	松下電池工業（株）応用機器ＢＵ 主事	〃
05		橋　本　雄　士	丸善電機産業（株）取締役企画部 次長	〃
06	◎	川　口　豊　勝	（社）自転車協会 業務部長	〃
07	◎	矢　崎　　秀	（財）日本車両検査協会 安全技術部長	中立者
08		鈴　木　堅　三	経済産業省 製造産業局 車両課 課長補佐	〃
09		小　倉　　悟	経済産業省 産業技術環境局 環境生活標準化推進室 課長補佐	〃
10	◎	蛭　間　　功	（財）日本規格協会 規格開発部 規格第二課	〃
11	◎	坪　井　信　隆	（財）自転車産業振興協会 技術研究所開発事業部長	〃
	事務局	遠　藤　秀　幸	（財）自転車産業振興協会 技術研究所	
	〃	亀　山　勝　弘	（財）自転車産業振興協会 技術研究所	

※区分欄の◎印は本委員会委員と併任

○委員会等開催状況

年　月	審　議　状　況	出　席	開催場所
19．5.17	第１回自転車ＪＩＳ原案作成委員会開催	２２名	日本自転車会館
6.14	ＪＩＳ調査分科会（第１回第２作業部会）開催	１４名	技術研究所
7.19	ＪＩＳ調査分科会（第２作業部会）打ち合わせ会	１０名	〃
9.14	ＪＩＳ調査分科会（第２回第２作業部会）開催	１０名	〃
11.30	第２回自転車ＪＩＳ原案作成委員会開催	２１名	日本自転車会館
12.20	ＪＩＳ調査分科会（第２作業部会）検討会	１０名	技術研究所
20．1.28	第３回自転車ＪＩＳ原案作成委員会開催	１９名	日本自転車会館